TECHNOS

特許出願済

# 点滴コール®

## チューブ抜去を報知

**点滴終了も知らせます**
**離床センサーと併用可能**

### コンセプト

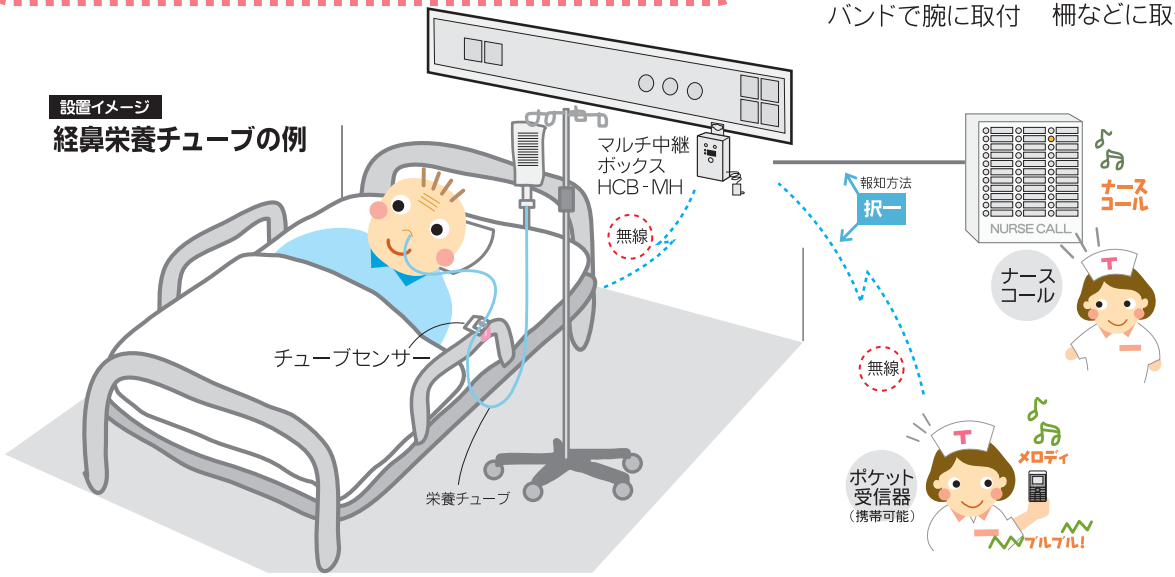
チューブ抜去事故は、医療事故で第２位です。
自己抜去事故で多い順番は、
1.経管栄養チューブ
2.末梢静脈ルート
3.中心静脈ルートです。
そこで弊社は「チューブ自己抜去」を事前にセンサーで検出して報知する製品を開発いたしました。
本製品をご使用頂いて「あんしんケア」のお手伝いができる事を願っています。

■チューブセンサー
バンドで腕に取付

専用フックで
柵などに取付

設置イメージ

**経鼻栄養チューブの例**




## あんしんケアのクリエイター

# テクノスジャパン

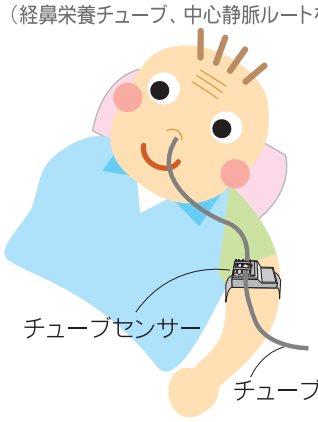
# 点滴コール®

本製品は電気通信機器であり
医療機器ではありません。

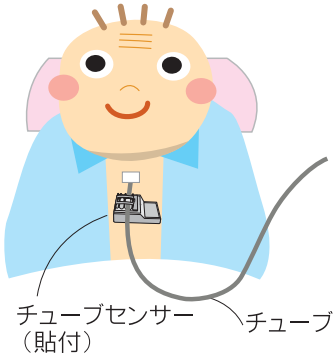
**特長**

- チューブをセンサーに軽くクランプするだけなので簡単です。
- チューブ径は2mm～10mmのものが使用可能です。
- バンドで腕取付、専用フックで柵取付のほか、取付自由です。
- 弊社の離床センサー「コードレスシリーズ」と併用できるので便利です。
- 報知方法はご希望に応じて自由に選べます。

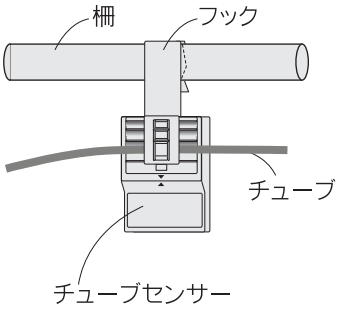
## 上腕に取付
（経鼻栄養チューブ、中心静脈ルートなど）




## 身体に取付
（中心静脈ルートなど）

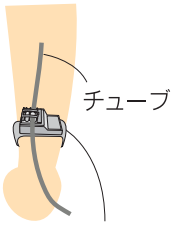



## ベッド柵などに取付
（末梢静脈など）




**オプション**

## 腕パッドセンサー
（手首取付が気にならない場合にご使用下さい）




**検知信号**

## 報知の方法は2種類（択一）

### 専用受信器で報知

**携帯タイプ**

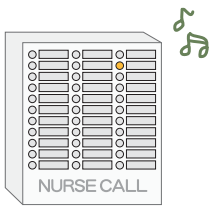
ポケット受信器

**固定タイプ**

ハイパー受信器10

### ナースコールで報知

**ナースステーション**



## 〈標準添付〉チューブセンサー
バンドで腕取付、フックで柵取付、その他取付け自在なセンサー

価格: ¥36,000
（税込¥37,800）

- 型式：TT-TB1
- サイズ：48×66×30mm
（バンド部：25×400×2mm）
- 重量：約65g

- 色：グレー
- 材質：センサー部：ABS樹脂
ベルト：アクリル
- 電池付き無線送信器内臓
- チューブ固定方法：クランプ部に軽く「はさむ」
- 抜去検出方法：
チューブ引張り荷重約300ｇ以上でマグネット保持開放によりセンサー作動
- 腕取付：ベルト巻き付け（長さ調整可）
- 柵取付：専用フックで取付（フックは標準添付）

センサー内蔵送信器
- 周波数：314MHz
- 送信出力：微弱電波
- 通達距離：約3m
- 電源：3V ボタン電池1個(CR2032)(電池寿命：1日5回の動作で約3年)

## 〈オプション〉腕パッドセンサー
手首にはめ込むセンサー
（手首取付けが気にならない場合にご使用下さい）

価格: ¥36,000
（税込¥37,800）

- 型式：TT-HP1
- サイズ：80×100×65mm
（センサー部：48×66×21mm）

- 重量：約140g
- 色：グレー
- 材質：センサー部：ABS樹脂
バンド：PVC
- 電池付き無線送信器内臓
- チューブ固定方法：　左と同じ
- 抜去検出方法：　左と同じ
- 腕取付：パッドを差込み、マジックテープで固定

## 専用受信器タイプ用「マルチ中継ボックス」

価格: ¥70,000
（税込¥73,500）

- 型式：HCB-MH
- サイズ：
65×100×35mm
（突起部除く）
- 重量：約140g

- 色：グレー
- 材質：ABS樹脂
- 電源：DC5V(ACアダプタ付)
- 時間表示(LED)：10～990分
（10分単位で設定可能）
- 314MHz帯無線受信器内蔵(微弱電波)
- 送信器電池消耗警報ランプ付
- 429MHz帯特定小電力(出力10mW)
送信器内蔵
- 離床センサー「コードレスシリーズ」併用可能
- 呼出し用「押しボタンスイッチ」取付可(別売)

［押ボタンスイッチ］●型式：HRB-822
価格　¥3,000(税込　¥3,150)

## ナースコールタイプ用「マルチ中継ボックス」

価格: ¥64,000
（税込¥67,200）

- 型式：HCB-M
- サイズ：65×100×35mm
（突起部除く）
- ケーブル長：
約1.2m(専用プラグ付)
- 重量：約170g
- 色：グレー

- 材質：ABS樹脂
- 電源：DC5V(ACアダプタ付)
- 時間表示(LED)：10～990分
（10分単位で設定可能）
- 314MHz帯無線受信器内蔵(微弱電波)
- 送信器電池消耗警報ランプ付
- 離床センサー「コードレスシリーズ」併用可能

■マルチ中継ボックスは各種ナースコールに対応したタイプをご用意しています。

ナースコールで報知するタイプ

# 点滴コール-NC

セット価格: ¥98,000
（税込¥102,900）

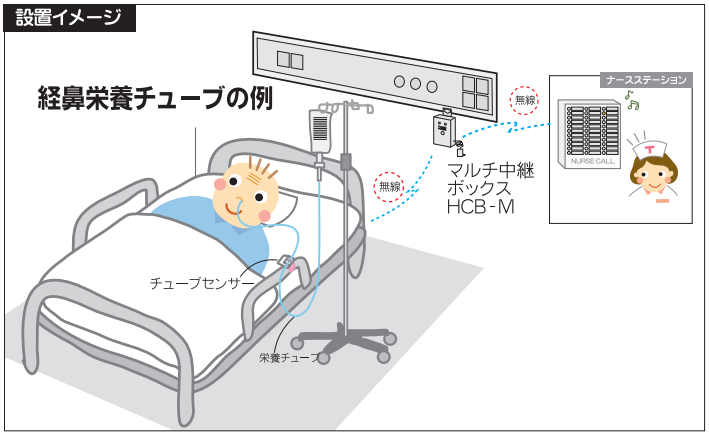
型式 TTC-1

■標準セット

●チューブセンサー

●ナースコールタイプ用
マルチ中継ボックス

設置イメージ




## 仕様

ナースコールタイプ用
マルチ中継ボックス

●型式：HCB-M
●サイズ：65×100×35mm
（突起部除く）
●ケーブル長：約1.2m(専用プラグ付)
●重量：約170g ●材質：ABS樹脂
●色：グレー
●電源：DC5V(ACアダプタ付)
●時間表示(LED)：10～990分
（10分単位で設定可能）
●314MHz帯無線受信器内蔵(微弱電波)
●送信器電池消耗警報ランプ付
●離床センサー「コードレスシリーズ」併用可能
■マルチ中継ボックスは各種ナースコール
に対応したタイプをご用意しています。

**ナースコールタイプ用
マルチ中継ボックス 価格**

¥64,000(税込¥67,200)

「ナースコールタイプ用マルチ中継ボックス」について

使用するナースコールによって「マルチ中継ボックス」が異なります。ご注文の際はナースコールメーカー名及びナースコール子機の型式をご指定頂くか、弊社の 離床センサー総合カタログ2012-2013版２８頁の「ナースコール参照図」をご覧の上、お使いのナースコールの番号をご指定下さい。

専用受信器で報知するタイプ

携帯タイプ・ポケット受信器で報知

# 点滴コール-ポケット

セット価格: ¥118,000
（税込¥123,900）

型式 TTP-1

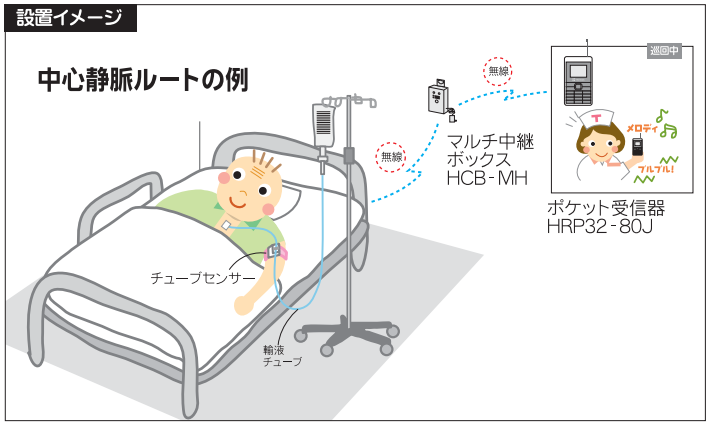
■標準セット

●チューブセンサー

●専用受信器タイプ用
マルチ中継ボックス

●ポケット受信器

設置イメージ




## 仕様

ポケット受信器

●型式：HRP32-80J
●サイズ：93×53×12mm
●重量：約65g(内蔵電池を含む)
●材質：ABS樹脂
●色：外枠は白、その他は黒
●電源：内蔵電池、
充電用ACアダプタ付(DC5V)
●受信チャンネル数：
8グループ　各8チャンネル
●報知方法：3種類
［電子音(音量：大・小・無)・
バイブレーター(on-off)・液晶表示］

**ポケット受信器 価格**

¥24,000(税込¥25,200)

専用受信器タイプ用
マルチ中継ボックス

●型式：HCB-MH
仕様は左頁下を参照

固定タイプ・ハイパー受信器で報知

# 点滴コール-ハイパー

セット価格: ¥128,000
（税込¥134,400）

型式 TTH-1

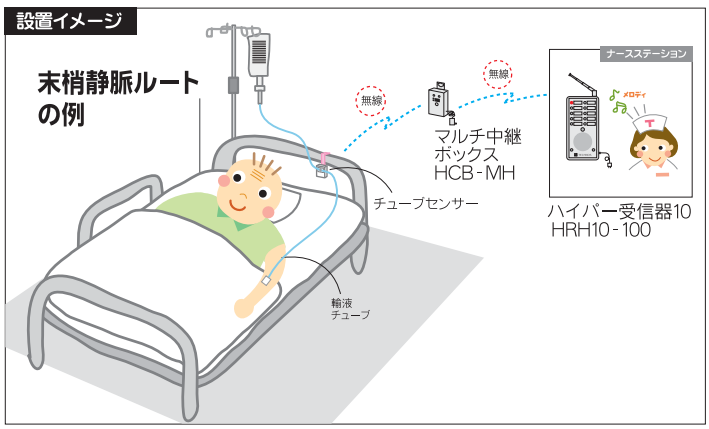
■標準セット

●チューブセンサー

●専用受信器タイプ用
マルチ中継ボックス

●ハイパー受信器10

設置イメージ




## 仕様

ハイパー受信器10

●形式：HRH10-100
●サイズ：85×170×35mm(突起部除く)
●重量：約290g ●材質：ABS樹脂
●色：グレー
●電源：AC100V(ACアダプタ付)
●グループ：8グループ設定可能
●受信チャンネル数：10
●報知方法：2種類
［10種類のメロディ・電子音または音声
（音量：大・中・小、選択可能）・LED］
●音声は最大10秒間録音可能(録音・消去自由)
●報知時間：10秒・30秒・連続、選択可能
●アンテナ：ロッドアンテナ
●送信器電池消耗警報表示付

**ハイパー受信器10 価格**

¥34,000(税込¥35,700)

専用受信器タイプ用
マルチ中継ボックス

●型式：HCB-MH
仕様は左頁下を参照

専用受信器に電波が届きにくい時にご使用下さい。

# 無線中継器

電波の通達距離 を約80～100m延長できます（見通し）。

価格: ¥34,000
（税込¥35,700）

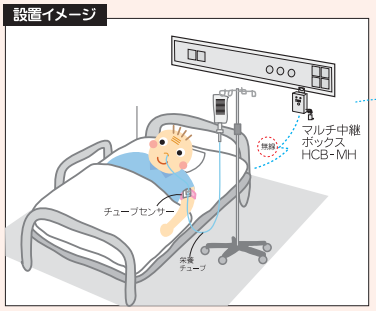
型式 HPH8-100

## 無線中継器を設置することにより、専用受信器の利用範囲が広がります。

■製品写真

複数台使用も可能です

設置イメージ




受信器は2種類

送信器は各受信器共通です。

### 無線中継器

- ●型式：HPH8-100
- ●サイズ：65×130×25mm（突起部除く）
- ●重量：70g
- ●材質：ABS樹脂
- ●色：グレー
- ●電源：AC100V（ACアダプタ付）
- ●周波数：429MHz帯の1波
- ●送信出力：10mW 特定小電力
- ●通達距離：約80～100m
- ●アンテナ：ロッドアンテナ

**点滴コールと併用できる離床センサーについて**

コードレス・マットスイッチ、コードレス・ベッドセンサー、コードレス・サイドセンサー、コードレス・タッチセンサー、コードレス・ピローセンサー、コードレス・赤外線センサー、コードレス・赤外線トイレセンサーなどが併用できます。
これらのセンサーの詳細は、弊社の離床センサー総合カタログをご覧下さい。

| 報知 | マットを踏んだ時 | 上体を起こした時 | ベッドの端に寄った時 | ベッドの柵を握った時 | 頭を上げた時 | 上体を起こした時 ベッドから降りた時 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 価格 | コードレス・マットスイッチ 型式 MS1200R ¥60,000（税込¥63,000） | コードレス・ベッドセンサー 型式 BPS8025R ¥60,000（税込¥63,000） | コードレス・サイドセンサー 型式 BS8030R ¥60,000（税込¥63,000） | コードレス・タッチセンサー 型式 TS700R ¥50,000（税込¥52,500） | コードレス・ピローセンサー 型式 BPS3520R ¥50,000（税込¥52,500） | コードレス・赤外線センサー 型式 IBS180 ¥58,000（税込¥60,900） |

## 特記事項

■無線の通達距離について

●本製品の無線の通達距離は、使用場所・建物の構造など環境によって異なりますので、ご使用の前に作動を確認して下さい。（カタログ上の通達距離は「屋外で見通し」の場合です）

■無線の影響について

●ペースメーカー装着者や医療機器に対する電波の影響について、「携帯電話等の使用に関する指針」※には、携帯電話は「ペースメーカー装着部位から約２２ｃｍ以上離すこと」と示されています。（※平成９年３月２７日不要電波問題対策協議会）
当社の無線機器では特定小電力電波、または、微弱電波を採用していますが、特定小電力電波は携帯電話の約１／100、微弱電波は約1/200,000の出力です。したがって、これらを使用する無線機器が人体や医療機器に与える影響は、きわめて小さいと判断できます。

■コンプライアンスについて

●当社の製品に使用している特定小電力無線設備は、全て「電波法第３８条の６」による「技術基準適合証明（略称：技・適）」を取得し、法を遵守しています。
その証として、当社製品の特定小電力無線送信器には全て総務大臣の登録証明機関による「技・適ラベル」を貼付しています。このため当社製品はお客様に安心してご使用頂けます。

■知的所有権について

●当社製品は多数の特許登録・実用新案登録・意匠登録・商標登録及び著作権を有し、所有権は全て当社にあります。

## 免責事項

①このカタログに掲載している製品は離床・徘徊報知器として使用するものであり、転倒・転落を直接的に防止するものではありません。あくまでも転倒・転落防止の補助手段として使用するものです。万一発生した人身事故、災害事故等による損害について弊社は一切責任を負いません。
②天災及び弊社の責任以外の火災・第三者による行為、その他の事故、お客様の故意又は過失、誤用、その他正常でない条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。

## 品質保証

弊社製品の品質は、下記の通り保証させていただいております。
万一不具合な点がございましたら、お買い上げの販売店又は弊社にお申し付け下さい。
【保証期間】出荷日より1年と致します。
【保証範囲】保証期間中に弊社の責による故障が生じた場合は、弊社の責任において修理又は交換を行います。但し、次の場合は保証の範囲外とさせていただきます。
① 使用状態が正常でない場合。（※正常とは製品取扱説明書に基づく使用を云う）
② 不当な改造・修理による場合。
③ 販売後の運搬、落下などによる場合。
④ 天災、災害などによる場合。
なお、ここでいう保証は製品のみの保証であり、製品の故障により誘発される損害についてはご容赦いただきます。

## 開発・製造


TECHNOS

株式会社 テクノスジャパン

■ 本　　社：〒670-0947 兵庫県姫路市北条1-266
TEL（079）288-1600　FAX（079）288-0969

■ 東京支店：〒105-0013 東京都港区浜松町2-1-18東亜ビル6F
TEL（03）3436-1300　FAX（03）3436-1301

■ 札幌営業所：〒060-0003 札幌市中央区北3条西2-1カミヤマビル9F
TEL（011）207-1300　FAX（011）207-1301

■ 仙台営業所：〒980-0014 仙台市青葉区本町2-10-33第2オフィスビル9F
TEL（022）726-1310　FAX（022）726-1311

■ 名古屋営業所：〒460-0002 名古屋市中区丸の内2-18-14 LANDSQUARE MARUNOUCHI 7F
TEL（052）203-1310　FAX（052）203-1311

■ 大阪営業所：〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-2-5 中島第2ビル6F
TEL（06）6100-1300　FAX（06）6100-1301

■ 福岡営業所：〒812-0029 福岡市博多区古門戸町1-1日刊工業新聞ビル4F
TEL（092）405-1300　FAX（092）405-1304


## 販売店

■ お客様相談室

0120-230-580

一般電話　079-288-1600
受付時間：祝日を除く 月～金曜日 9:00～18:00

■ ホームページのご案内　URL http://www.technosjapan.jp


●このカタログに記載したものは全て弊社に著作権があります。無断の複製・転載は固くお断り致します。

●本カタログの記載内容及び製品仕様は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
⚠〈安全に関するご注意〉弊社製品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読み下さい。


TJ-1209-TTC-3